

MISCELLANEA NOMENCLATORICA BATRACHOLOGICA (1)

Alain DUBOIS

Laboratoire des Reptiles et Amphibiens,
Muséum national d'Histoire naturelle,
25 rue Cuvier, 75005 Paris, France

ABSTRACT. - A replacement name is proposed for *Abrana* Parker, 1931, this name being preoccupied. It is suggested that, pending further studies on the phylogeny of the Raninae, this taxon, as well as others, should be provisionally treated as a subgenus of the "genus" *Rana* s.l.

PARKER (1931: 898) créa le genre *Abrana*, qu'il estimait voisin du genre *Ptychadena* Boulenger, 1917, pour une nouvelle espèce de Ranidés du Mozambique.

Peu après, LOVERIDGE (1933: 367) relègua *Abrana*, au même titre que *Ptychadena*, au rang de sous-genre de *Rana*.

Pour sa part, POYNTON (1964: 124) considéra *Abrana* comme un strict synonyme de *Ptychadena*, qu'il reconnaissait comme un genre distinct de *Rana*.

Les auteurs ultérieurs restèrent divisés quant au statut d'*Abrana*, certains le considérant comme un bon genre (SCHIØTZ, 1964; PERRET, 1966; LAMOTTE, 1969; DOWLING & D. ELLMAN, 1978), d'autres comme un synonyme de *Ptychadena* (AMIET, 1973, 1974; PERRET, 1979; DUBOIS, 1981 c; LAURENT, 1984).

Dans son récent travail sur l'ostéologie des Raninae africains, CLARKE (1981) ne mentionne nulle part le nom *Abrana*, le considérant peut-être comme un synonyme de *Ptychadena*.

En revanche, DREWES (1984: 62) estime que d'autres caractères que ceux mentionnés par PARKER (1931) séparent *Abrana* de *Ptychadena*, et reconnaît ces deux taxons comme des genres distincts.

Comme nous l'avons déjà souligné (DUBOIS, 1981 c), aucun consensus n'existe pour l'instant quant à la classification générique des Raninae africains, et il est probable qu'un tel consensus ne pourra s'établir que lorsque des travaux d'ensemble sur l'évolution, la phylogénie et la classification des Ranidés non seulement africains mais encore asiatiques auront pu être menés à bien. En attendant, il est vraisemblable que certains auteurs au moins continueront à considérer *Abrana* comme un genre, ou au moins un sous-genre, distinct de *Ptychadena*. Or, comme nous l'avons déjà signalé (DUBOIS, 1981 c: 248), le nom *Abrana* Parker, 1931 ne peut être conservé, étant préoccupé par *Abrana* Strand, 1928 (Mammifères). Il nous paraît donc indiqué de créer un nom de remplacement pour ce taxon, que nous proposons de traiter provisoirement comme un sous-genre de *Rana*:

Parkerana nom. nov.

Nomen substitutum pro *Abrana* Parker, 1931: 898 (nec *Abrana* Strand, 1928: 59).

Espèce-type: *Abrana cotti* Parker, 1931: 898.

Espèces incluses (fide PERRET, 1966: 346-348): *Rana* (*Parkerana*) *cotti* (Parker, 1931); *Rana* (*Parkerana*) *floweri* Boulenger, 1917.

Notons qu'AMIET (1974) dit n'avoir pas retrouvé au Cameroun de spécimens correspondant à la description de *cotti*, et met en doute la validité de cette espèce, que LOVERIDGE (1933) considérait comme synonyme de *floweri*.

Étymologie: Ce nom est fondé sur le nom de H. W. PARKER, le créateur du nom de genre *Abrana*, et sur le nom générique *Rana* Linné, 1758.

Dans l'attente d'une révision générale des Raninae à l'échelle mondiale, nous avons proposé (DUBOIS, 1974, 1975, 1981 a, c) de maintenir provisoirement l'usage instauré par BOULENGER (1918), et consistant à reconnaître un vaste "genre" *Rana* s.l. subdivisé en sous-genres. Ce "genre", certainement artificiel, comporte manifestement des sous-ensembles, au moins au nombre de quatre (DUBOIS, 1981 c: 234-235).

L'un de ces groupes, exclusivement africain, a été caractérisé os-

téologiquement par CLARKE (1981, 1982), qui le subdivise en trois "genres" (*Hildebrandtia* Nieden, 1907; *Lanzarana* Clarke, 1982; *Ptychadena* Boulenger, 1917), auxquels, si l'on en croit PARKER (1931), PERRET (1966) et DREWES (1984), il faut ajouter "*Abrana* Parker, 1931".

Il est certes tentant d'envisager la séparation des espèces de ce groupe, qui, contrairement à d'autres (*Euphlyctis*, *Tomopterna*, *Hylarana*), ne possède pas de représentants asiatiques, du trop vaste genre *Rana*. Toutefois les quatre "genres" reconnus par CLARKE (1981, 1982) et DREWES (1984) ne semblent pas répondre aux critères que nous avons proposés pour définir les genres en zoologie (DUBOIS, 1981 b, d, 1982, 1983): c'est ainsi que *Rana* (*Lanzarana*) *largeni* se présente à plusieurs égards comme une forme intermédiaire entre *Hildebrandtia* et *Ptychadena* (CLARKE, 1981, 1982); de la même manière, la présence d'une réelle discontinuité taxinomique entre *Ptychadena* et *Parkerana* semble discutable (POYNTON, 1964). Les informations disponibles pour l'instant sur ces espèces (auxquelles il faudrait pouvoir en ajouter d'autres, portant notamment sur leurs caractéristiques biochimiques et Caryologiques), suggèrent plutôt qu'il serait justifié de reconnaître l'existence d'un seul genre *Hildebrandtia*, subdivisé en quatre sous-genres (*Hildebrandtia*, *Lanzarana*, *Parkerana*, *Ptychadena*) ou peut-être moins. Toutefois, la grande majorité des espèces concernées ont jusqu'à présent été classées soit dans le genre *Rana* s.l., soit dans le genre *Ptychadena*, et ce changement entraînerait un bouleversement nomenclatural important - qui risquerait d'être suivi "par d'autres bouleversements non moins importants quand d'autres informations seront disponibles" (DUBOIS, 1981 c: 235). C'est pourquoi nous estimons préférable de garder pour le moment une attitude conservatrice dans ce domaine, en maintenant provisoirement ces espèces dans le "genre" *Rana* s.l., et dans quatre sous-genres distincts: *Rana* (*Hildebrandtia*), *Rana* (*Lanzarana*), *Rana* (*Parkerana*) et *Rana* (*Ptychadena*).

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AMIET, J.-L., 1973. - Compte rendu d'une mission batrachologique dans le Nord-Cameroun. *Ann. Fac. Sci. Cameroun*, 12: 63-77.
- 1974. - Voix d'Amphibiens camerounais. IV. Raninae: genres *Ptychadena*, *Hildebrandtia* et *Dicroglossus*. *Ann. Fac. Sci. Cameroun*, 18: 109-128.
- BOULENGER, G. A., 1918. - Aperçu des principes qui doivent régir la classi-

- fication naturelle des espèces du genre *Rana*. *Bull. Soc. zool. Fr.*, 43: 111-121.
- CLARKE, B. T., 1981. - Comparative osteology and evolutionary relationships in the African Raninae (Anura Ranidae). *Monit. zool. ital.*, (n.s.), 15, suppl.: 285-331.
- 1982. - A new genus of ranine frog (Anura: Ranidae) from Somalia. *Bull. Brit. Mus. nat. Hist.*, (Zool.), 43: 179-183.
- DOWLING, H. G. & DUELLMAN, W. E., 1978. - Systematic herpetology: a synopsis of families and higher categories. New York, Hiss Publications, *Publications in Herpetology*, 7: i-vii + 1.1-118.3 + i-viii.
- DREWES, R. C., 1984. - A phylogenetic analysis of the Hyperoliidae (Anura): treefrogs of Africa, Madagascar, and the Seychelles Islands. *Occ. Pap. Calif. Acad. Sci.*, 139: i-x + 1-70.
- DUBOIS, A., 1974. - Liste commentée d'Amphibiens récoltés au Népal. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, (3), 213 (Zool. 143): 341-411.
- 1975. - Un nouveau sous-genre (*Paa*) et trois nouvelles espèces du genre *Rana*. Remarques sur la phylogénie des Ranidés (Amphibiens, Anoures). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, (3), 324 (Zool. 231): 1093-1115.
- 1981 a. - Deux noms d'espèces préoccupés dans le genre *Rana* (Amphibiens, Anoures). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, (4), 2 (A): 927-931.
- 1981 b. - Hybridation interspécifique et notion de genre en zoologie. *C. r. Acad. Sci.*, (3), 292: 201-203.
- 1981 c. - Liste des genres et sous-genres nominaux de Ranoidea (Amphibiens Anoures) du monde, avec identification de leurs espèces-types: conséquences nomenclaturales. *Monit. zool. ital.*, (n.s.), 15, suppl.: 225-284.
- 1981 d. - Quelques réflexions sur la notion de genre en zoologie. *Bull. Soc. zool. Fr.*, 106: 503-513.
- 1982. - Les notions de genre, sous-genre et groupe d'espèces en zoologie à la lumière de la systématique évolutive. *Monit. zool. ital.*, (n.s.), 16: 9-65.
- 1983. - Hybridation interspécifique, similarité génétique, parenté phylogénétique et classification supraspécifique en zoologie. *Ann. biol.*, (4), 22: 37-68.
- LAMOTTE, M., 1969. - XXX. Amphibiens (deuxième note). In: Le parc national du Niokolo-Koba (Sénégal), Fascicule III. *Mém. I.F.A.N.*, 84: 421-426.
- LAURENT, R. F., 1984. - Systématique et répartition géographique. In: GRAS-

- SE, P.-P. (éd.), *Traité de zoologie*, Tome XIV, Amphibiens, Fasc. A, Paris, Masson, sous presse.
- LOVERIDGE, A., 1933. - Reports on the scientific results of an expedition to the Southwestern highlands of Tanganyika territory. VII. Herpetology. *Bull. Mus. comp. Zool. Harvard Coll.*, 74: 197-416, pl. 1-3.
- PARKER, H. W., 1931. - A collection of frogs from Portuguese East Africa. *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1930: 897-905, pl. I.
- PERRET, J.-L., 1966. - Les Amphibiens du Cameroun. *Zool. Jb. Syst.*, 93: 289-464.
- 1979. - Remarques et mise au point sur quelques espèces de *Ptychadena* (Amphibia, Ranidae). *Bull. Soc. neuchât. Sci. nat.*, 102: 5-21.
- POYNTON, J. C., 1964. - The Amphibia of Southern Africa: a faunal study. *Ann. Natal Mus.*, 17: 1-334.
- SCHIØTZ, A., 1964. - A preliminary list of Amphibians collected in Ghana. *Vidensk. Medd. dansk naturh. Foren.*, 127: 1-17.
- STRAND, E., 1928. - Miscellanea nomenclatorica zoologica et paleontologica. I-II. *Arch. Naturgesch.*, 92 (1926) (A) (8): 30-75.